
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-2 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM ₁₀ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-7 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์รี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-3 – 3.2-6 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ตารางที่ 3.2-8 – 3.2-11 ภาคผนวกที่ 4.1
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.3-2 ภาคผนวกที่ 4.2
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hour), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.3-3 ภาคผนวกที่ 4.2
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ตารางที่ 3.4-2 ภาคผนวกที่ 4.3
	- ภายในพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหากเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์รี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ พื้นที่ในโครงการ และการพังทลายของดิน ทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ พื้นที่โครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาก่อขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือน มกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการแตกรั่ว ของท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่พบการรั่วซึมของท่อประปา	รูปที่ 3.1-4 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การรั่วซึมของท่อประปา

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์รี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยเริ่มทำการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2564	<p>ตารางที่ 3.4-2 ภาคผนวกที่ 4.4</p>
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7.การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ทางโครงการยังไม่มีกักตะกอนส่วนเกิน ทั้งนี้เมื่อกักตะกอนส่วนเกินมีปริมาณมาก โครงการจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากกลิ่นมูลฝอยของโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	รูปที่ 3.1-5 ภาชนะรองรับมูลฝอย
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งาน ของอุปกรณ์ไฟฟ้าและตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมออย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-6 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้า
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอายุการใช้งาน ของถังดับเพลิงและตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมออย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-7 ถังดับเพลิง
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดง การ หนี ไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) โครงการ จัดให้มีป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	รูปที่ 3.1-8 แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ และมีป้ายลูกศร แสดงทิศทางการเข้า-ออก ของโครงการ ที่มีสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-9 ป้ายทิศทางการเข้า- ออกโครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือน มกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น
12. ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร เป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบเครื่องจักรเป็น ประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของผ้าใบ Mesh Sheet เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันชำรุดเสียหายของผ้าใบ Mesh Sheet	รูปที่ 3.1-14 ผ้าใบ Mesh Sheet
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	รูปที่ 3.1-11 ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งาน	-
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่นเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-10 ป้ายแนะนำการใช้งาน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้งและหลังรับเข้า ทำงานทุก 6 เดือน	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด 19 โครงการจึงได้ชะลอการตรวจสอบสุขภาพ คนงานออกไป จึงยังไม่มีผลการตรวจการเป็นพาหะนำ โรคดังกล่าว ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มีนาคม 2565) ไม่พบการเป็นพาหะนำโรคของคนงาน	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ วิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึก และรายงานสถิติการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	รูปที่ 3.1-12 สถิติการเกิด อุบัติเหตุ
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมงาน ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่คอยให้ความรู้ความเข้าใจ แก่คนงานในการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ ในกิจกรรม Morning talk	รูปที่ 3.1-13 กิจกรรม Morning talk
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อเป็นช่องทางใน การรับเรื่องร้องเรียนหากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะ หาแนวทางแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบัน (เดือน มกราคม - มีนาคม 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและ - อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะเริ่มทำการสำรวจประมาณเดือนธันวาคม 2564 ได้แก่ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 3

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เอสเตท คิว จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



รูปที่ 3.1-1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.1-2 กล่องรับความคิดเห็น



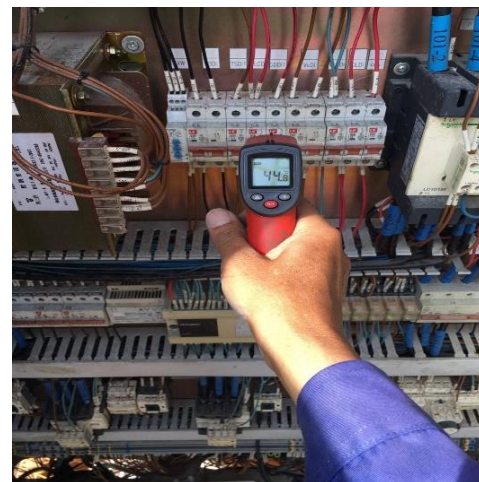
รูปที่ 3.1-3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-4 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา



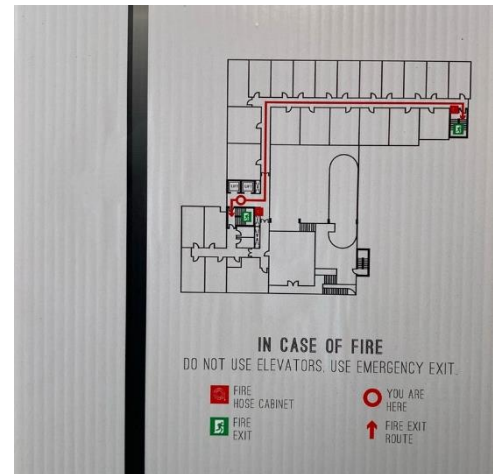
รูปที่ 3.1-5 ภาพขณะรองรับมูลฝอย



รูปที่ 3.1-6 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 3.1-7 ถังดับเพลิง



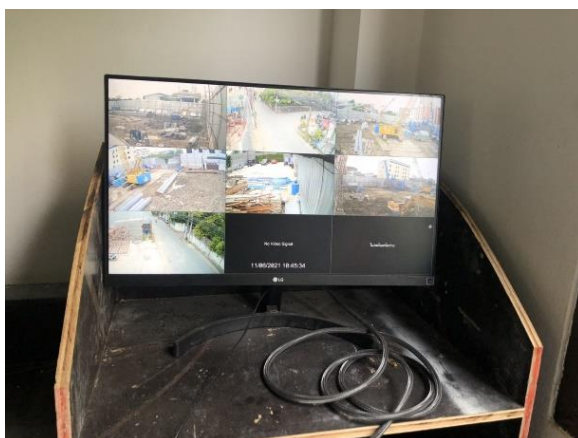
รูปที่ 3.1-8 ป้ายจุดรวมพล



รูปที่ 3.1-9 ป้ายทิศทางการเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3.1-10 ป้ายแนะนำการใช้งาน



รูปที่ 3.1-11 ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด



รูปที่ 3.1-12 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 3.1-13 กิจกรรม Morning talk



รูปที่ 3.1-14 ผ้าใบ Mesh Sheet

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนมกราคม - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และรูปภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 – 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

	
<p>รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)</p>

3.2.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป , ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์
1	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	Hight Volume Sampling Gravimetric Method
2	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	Size Selective, Hight – Volume Sampling
3	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA 088)
4	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)
5	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescence Method
6	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence Method

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2-2 – 3.2-9 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-4 – 3.2-10

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่โครงการ	5 - 6 ม.ค. 65	0.152	0.095
	4 - 5 ก.พ. 65	0.093	0.058
	4 - 5 มี.ค. 65	0.091	0.057
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.091 - 0.152	0.057 - 0.095
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^{/1}$	$\leq 0.12^{/1}$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-6527

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 300E SN 1839

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) KAL004522

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 970.0 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (mg/m ³)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.4	0.5	0.5
13:00 – 14:00	0.5	0.5	0.3
14:00 – 15:00	0.4	0.6	0.4
15:00 – 16:00	0.5	0.5	0.5
16:00 – 17:00	0.5	0.6	0.5
17:00 – 18:00	0.5	0.5	0.6
18:00 – 19:00	0.4	0.6	0.4
19:00 – 20:00	0.4	0.5	0.4
20:00 – 21:00	0.4	0.4	0.3
21:00 – 22:00	0.3	0.3	0.2
22:00 – 23:00	0.3	0.3	0.3
23:00 – 00:00	0.3	0.2	0.3
00:00 – 01:00	0.2	0.2	0.2
01:00 – 02:00	0.2	0.2	0.3
02:00 – 03:00	0.2	0.2	0.2
03:00 – 04:00	0.2	0.2	0.2
04:00 – 05:00	0.3	0.2	0.2
05:00 – 06:00	0.3	0.3	0.3
06:00 – 07:00	0.3	0.4	0.3
07:00 – 08:00	0.4	0.5	0.4
08:00 – 09:00	0.5	0.6	0.5
09:00 – 10:00	0.6	0.5	0.4
10:00 – 11:00	0.5	0.5	0.5
11:00 – 12:00	0.4	0.5	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200E SN 214

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.6 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (mg/m ³)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.0175	0.0112	0.0147
13:00 – 14:00	0.0209	0.0138	0.0123
14:00 – 15:00	0.0172	0.0162	0.0172
15:00 – 16:00	0.0169	0.0139	0.0188
16:00 – 17:00	0.0135	0.0190	0.0184
17:00 – 18:00	0.0181	0.0145	0.0189
18:00 – 19:00	0.0134	0.0145	0.0162
19:00 – 20:00	0.0113	0.0141	0.0105
20:00 – 21:00	0.0131	0.0101	0.0077
21:00 – 22:00	0.0084	0.0083	0.0054
22:00 – 23:00	0.0087	0.0081	0.0071
23:00 – 00:00	0.0083	0.0060	0.0077
00:00 – 01:00	0.0039	0.0035	0.0031
01:00 – 02:00	0.0052	0.0040	0.0052
02:00 – 03:00	0.0059	0.0052	0.0057
03:00 – 04:00	0.0067	0.0047	0.0060
04:00 – 05:00	0.0072	0.0062	0.0071
05:00 – 06:00	0.0074	0.0076	0.0076
06:00 – 07:00	0.0067	0.0118	0.0070
07:00 – 08:00	0.0109	0.0100	0.0108
08:00 – 09:00	0.0177	0.0151	0.0194
09:00 – 10:00	0.0171	0.0198	0.0182
10:00 – 11:00	0.0200	0.0176	0.0137
11:00 – 12:00	0.0130	0.0173	0.0101
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0120	0.0113	0.0112
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0039-0.0209	0.0035-0.0198	0.0031-0.0194
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.17		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิช เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 100A SN 1814

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004419

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.69 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (mg/m ³)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.0028	0.0032	0.0029
13:00 – 14:00	0.0036	0.0032	0.0024
14:00 – 15:00	0.0031	0.0039	0.0032
15:00 – 16:00	0.0036	0.0036	0.0034
16:00 – 17:00	0.0034	0.0040	0.0035
17:00 – 18:00	0.0030	0.0035	0.0037
18:00 – 19:00	0.0029	0.0036	0.0030
19:00 – 20:00	0.0032	0.0031	0.0026
20:00 – 21:00	0.0030	0.0029	0.0025
21:00 – 22:00	0.0028	0.0025	0.0021
22:00 – 23:00	0.0028	0.0026	0.0024
23:00 – 00:00	0.0028	0.0022	0.0024
00:00 – 01:00	0.0023	0.0024	0.0023
01:00 – 02:00	0.0019	0.0026	0.0028
02:00 – 03:00	0.0019	0.0019	0.0020
03:00 – 04:00	0.0018	0.0019	0.0021
04:00 – 05:00	0.0023	0.0017	0.0018
05:00 – 06:00	0.0026	0.0021	0.0021
06:00 – 07:00	0.0027	0.0026	0.0019
07:00 – 08:00	0.0032	0.0029	0.0024
08:00 – 09:00	0.0038	0.0038	0.0029
09:00 – 10:00	0.0033	0.0035	0.0027
10:00 – 11:00	0.0032	0.0037	0.0026
11:00 – 12:00	0.0027	0.0035	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0030	0.0026
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0018-0.0038	0.0017-0.0040	0.0018-0.0037
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤0.12		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670575 E 1527924 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 300E SN 1001

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) K002564/K011475

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 246.7/499.3 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
พื้นที่โครงการ	5 - 6 ม.ค. 65	2.37
	4 - 5 ก.พ. 65	2.56
	4 - 5 มี.ค. 65	3.47
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.37-3.47
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-

มาตรฐาน : ก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศรัทธัย มีศรี

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิถุนายน 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	5 - 6 ม.ค. 65	0.093	0.058
	4 - 5 ก.พ. 65	0.062	0.039
	4 - 5 มี.ค. 65	0.061	0.038
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.061-0.093	0.038-0.058
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		≤0.33	≤0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไผ่ (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 300E SN 1001

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004522

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 970.0 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (mg/m ³)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.4	0.3	0.3
13:00 – 14:00	0.2	0.4	0.2
14:00 – 15:00	0.3	0.3	0.3
15:00 – 16:00	0.4	0.4	0.4
16:00 – 17:00	0.3	0.4	0.4
17:00 – 18:00	0.3	0.4	0.3
18:00 – 19:00	0.2	0.3	0.3
19:00 – 20:00	0.3	0.2	0.4
20:00 – 21:00	0.3	0.2	0.3
21:00 – 22:00	0.2	0.1	0.3
22:00 – 23:00	0.1	0.1	0.2
23:00 – 00:00	0.2	0.1	0.2
00:00 – 01:00	0.1	0.2	0.3
01:00 – 02:00	0.1	0.2	0.1
02:00 – 03:00	0.2	0.1	0.2
03:00 – 04:00	0.2	0.2	0.2
04:00 – 05:00	0.2	0.3	0.2
05:00 – 06:00	0.3	0.3	0.2
06:00 – 07:00	0.3	0.3	0.2
07:00 – 08:00	0.3	0.4	0.4
08:00 – 09:00	0.2	0.4	0.4
09:00 – 10:00	0.3	0.4	0.3
10:00 – 11:00	0.3	0.2	0.3
11:00 – 12:00	0.3	0.4	0.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.1-0.4	0.1-0.4	0.1-0.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศิริ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200E SN 288

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.6 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.0105	0.0084	0.0096
13:00 – 14:00	0.0103	0.0104	0.0078
14:00 – 15:00	0.0125	0.0088	0.0129
15:00 – 16:00	0.0115	0.0108	0.0159
16:00 – 17:00	0.0077	0.0107	0.0158
17:00 – 18:00	0.0110	0.0095	0.0107
18:00 – 19:00	0.0064	0.0088	0.0110
19:00 – 20:00	0.0074	0.0041	0.0120
20:00 – 21:00	0.0055	0.0051	0.0072
21:00 – 22:00	0.0058	0.0028	0.0077
22:00 – 23:00	0.0032	0.0038	0.0049
23:00 – 00:00	0.0068	0.0022	0.0053
00:00 – 01:00	0.0031	0.0039	0.0047
01:00 – 02:00	0.0032	0.0063	0.0019
02:00 – 03:00	0.0043	0.0030	0.0057
03:00 – 04:00	0.0052	0.0052	0.0050
04:00 – 05:00	0.0059	0.0074	0.0064
05:00 – 06:00	0.0058	0.0092	0.0056
06:00 – 07:00	0.0063	0.0056	0.0056
07:00 – 08:00	0.0082	0.0101	0.0108
08:00 – 09:00	0.0107	0.0107	0.0166
09:00 – 10:00	0.0084	0.0121	0.0129
10:00 – 11:00	0.0101	0.0088	0.0092
11:00 – 12:00	0.0097	0.0080	0.0067
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0073	0.0088
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0031-0.0125	0.0022-0.0121	0.0019-0.0166
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.17		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200A SN 1894

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : KAL004419

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 97.69 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (mg/m ³)		
	5-6 ม.ค. 65	4-5 ก.พ. 65	4-5 มี.ค. 65
12:00 – 13:00	0.0026	0.0024	0.0023
13:00 – 14:00	0.0026	0.0031	0.0024
14:00 – 15:00	0.0026	0.0029	0.0028
15:00 – 16:00	0.0030	0.0034	0.0031
16:00 – 17:00	0.0026	0.0029	0.0032
17:00 – 18:00	0.0023	0.0028	0.0027
18:00 – 19:00	0.0021	0.0024	0.0025
19:00 – 20:00	0.0026	0.0019	0.0028
20:00 – 21:00	0.0027	0.0020	0.0024
21:00 – 22:00	0.0024	0.0017	0.0024
22:00 – 23:00	0.0021	0.0018	0.0020
23:00 – 00:00	0.0026	0.0021	0.0021
00:00 – 01:00	0.0017	0.0026	0.0020
01:00 – 02:00	0.0015	0.0021	0.0022
02:00 – 03:00	0.0017	0.0016	0.0020
03:00 – 04:00	0.0016	0.0016	0.0020
04:00 – 05:00	0.0020	0.0021	0.0017
05:00 – 06:00	0.0030	0.0022	0.0018
06:00 – 07:00	0.0026	0.0020	0.0021
07:00 – 08:00	0.0026	0.0029	0.0030
08:00 – 09:00	0.0024	0.0030	0.0026
09:00 – 10:00	0.0021	0.0028	0.0027
10:00 – 11:00	0.0024	0.0024	0.0025
11:00 – 12:00	0.0022	0.0026	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0024	0.0024
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0023-0.0030	0.0016-0.0034	0.0017-0.0032
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤0.12		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไทร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 5300284 – 5, 02-5300331

ตารางที่ 3.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0670733 E 1527256 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : API Model 200E SN 288

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne API Model 700 SN 1184

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) K002564/K011475

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 246.7/499.3 ppm

วันหมดอายุสอบเทียบ (Expire Date) : 29 ตุลาคม 2570

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	5 - 6 ม.ค. 65	1.64
	4 - 5 ก.พ. 65	2.25
	4 - 5 มี.ค. 65	2.40
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.64-2.40
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-

มาตรฐาน : ก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

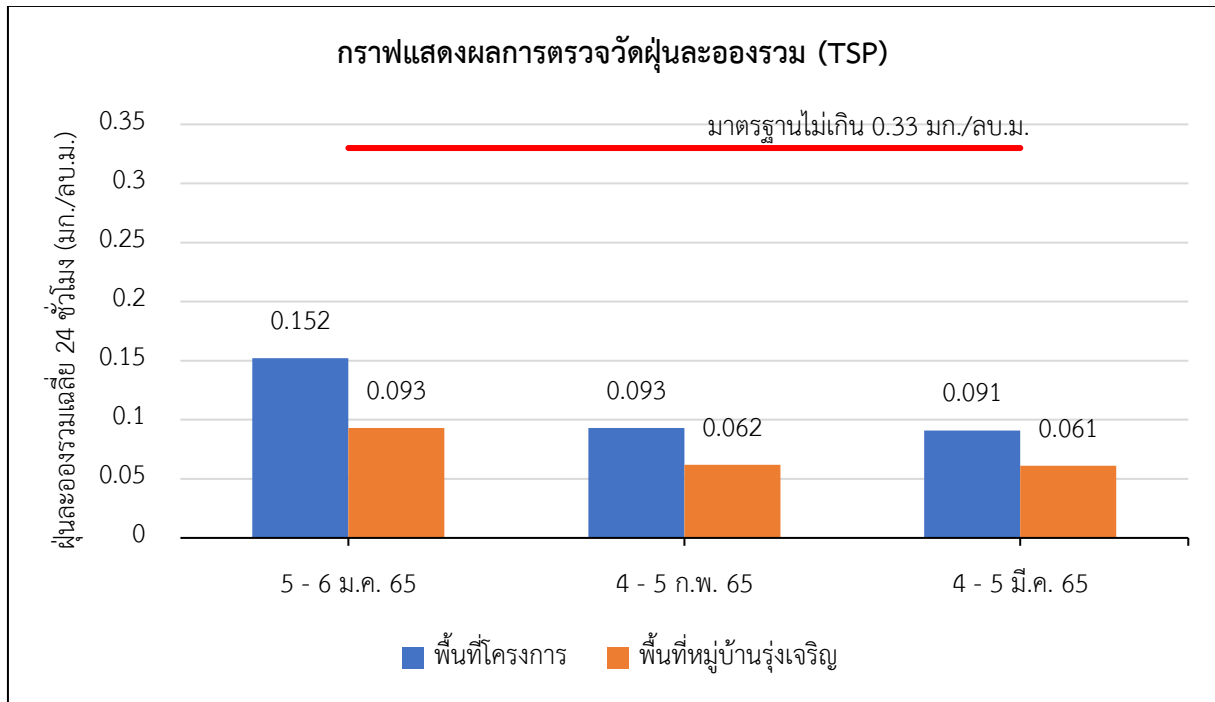
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิรติธาดานิยม

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

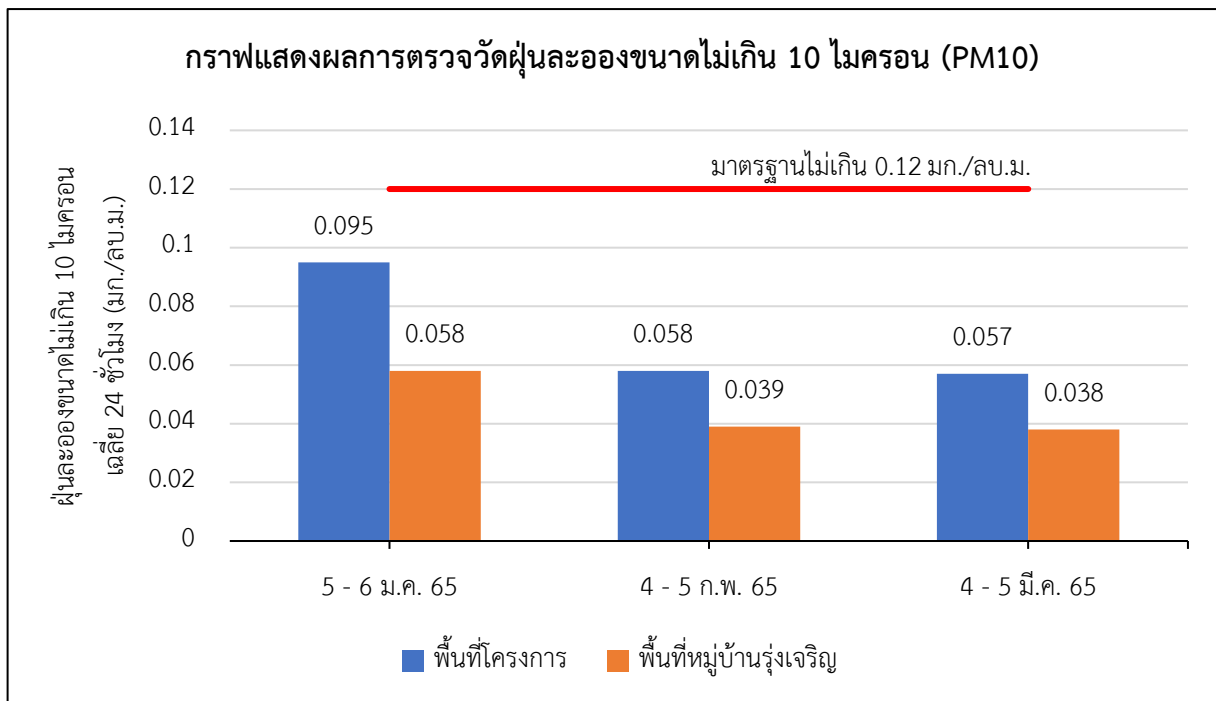
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02-5300331

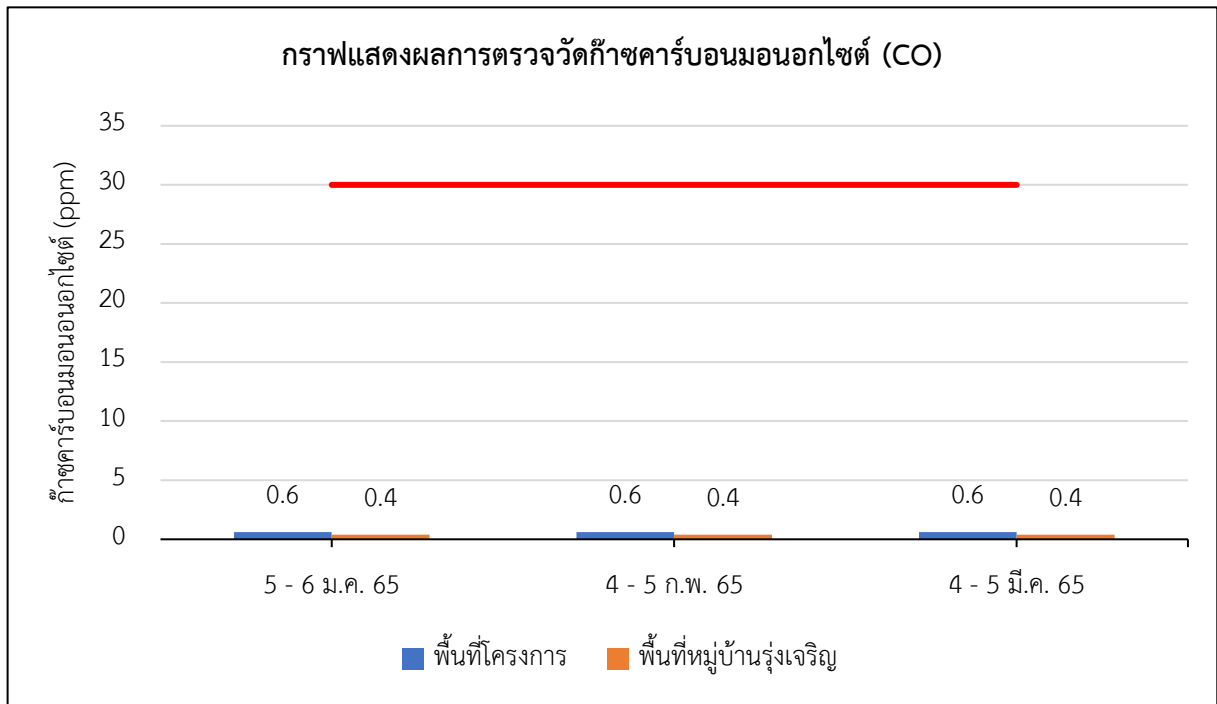
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



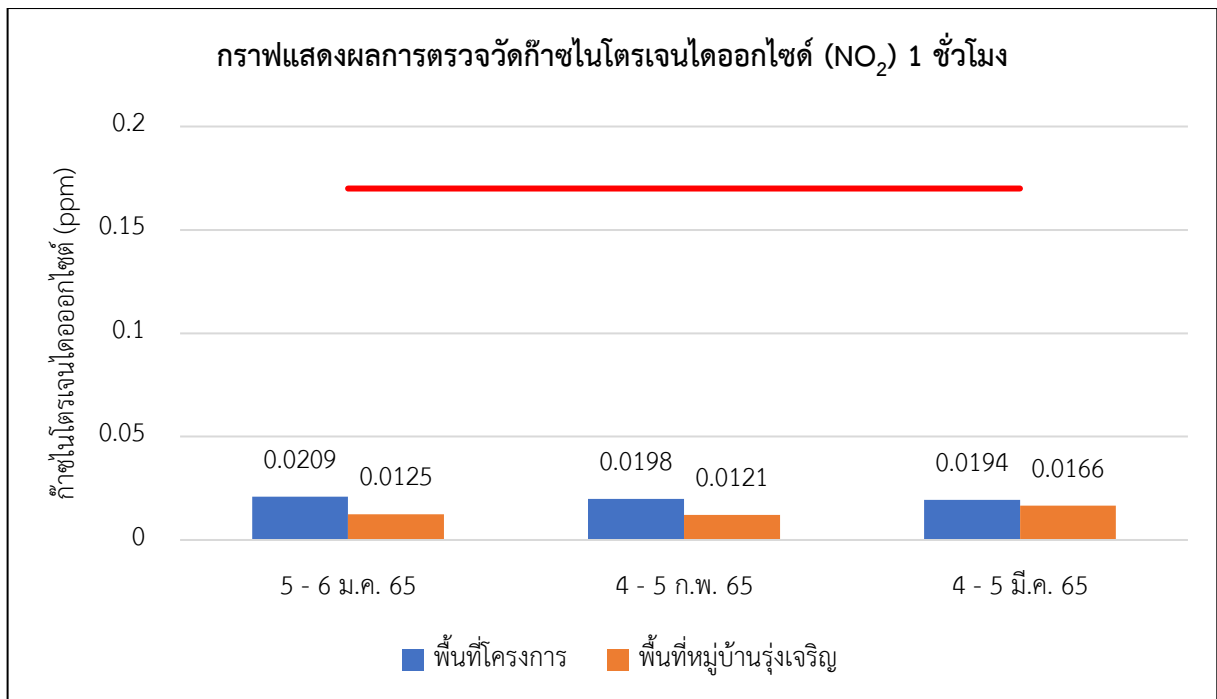
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



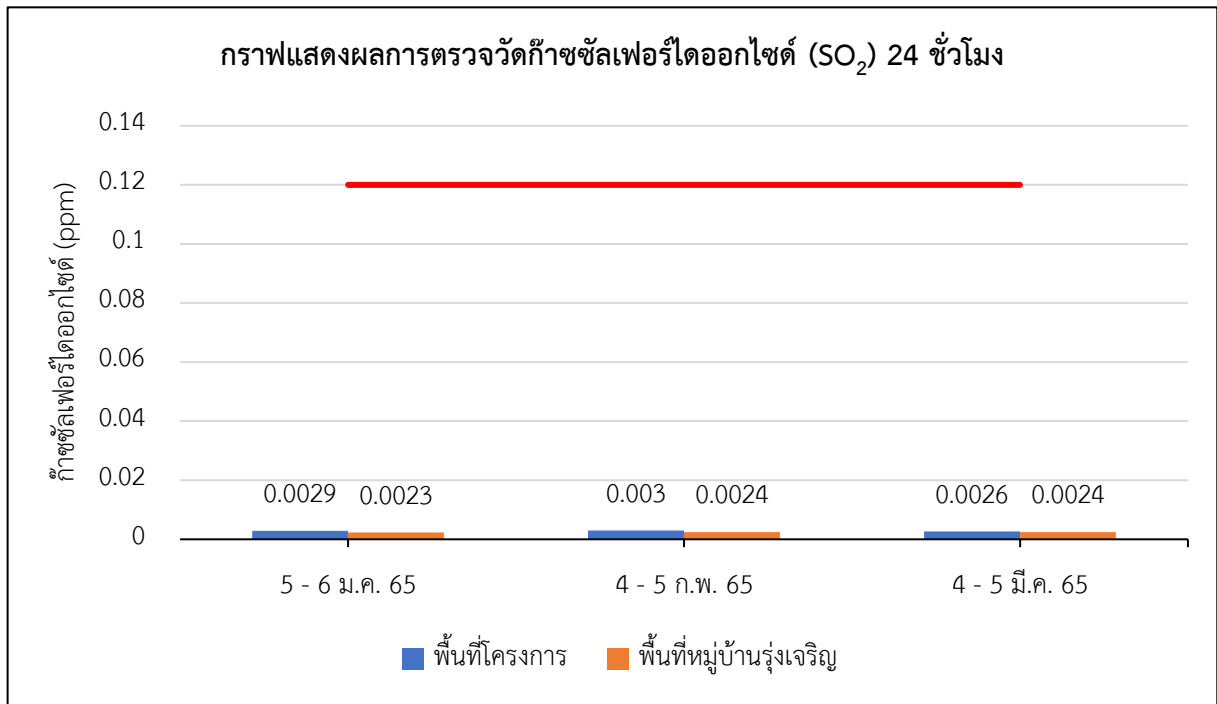
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)



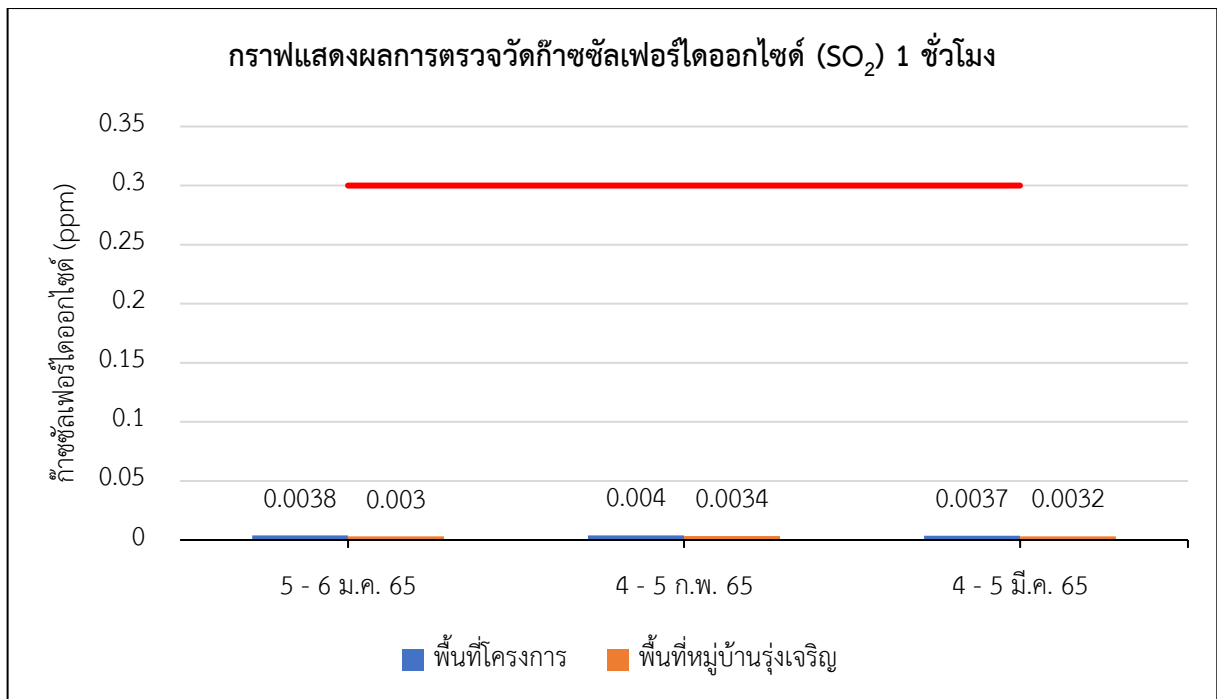
รูปที่ 3.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



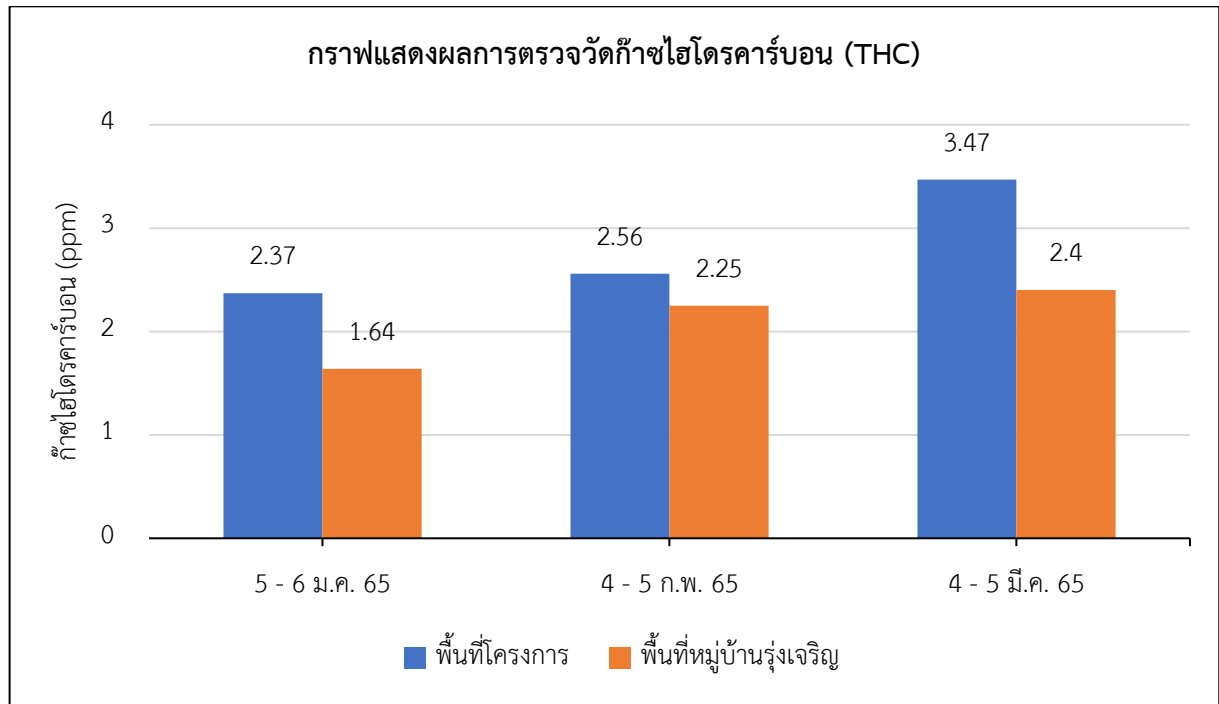
รูปที่ 3.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 3.2-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.2-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 3.2-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดังนี้

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0091 – 0.152 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.057 – 0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0194 – 0.0209 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0037 – 0.0040 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.37 – 3.47 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

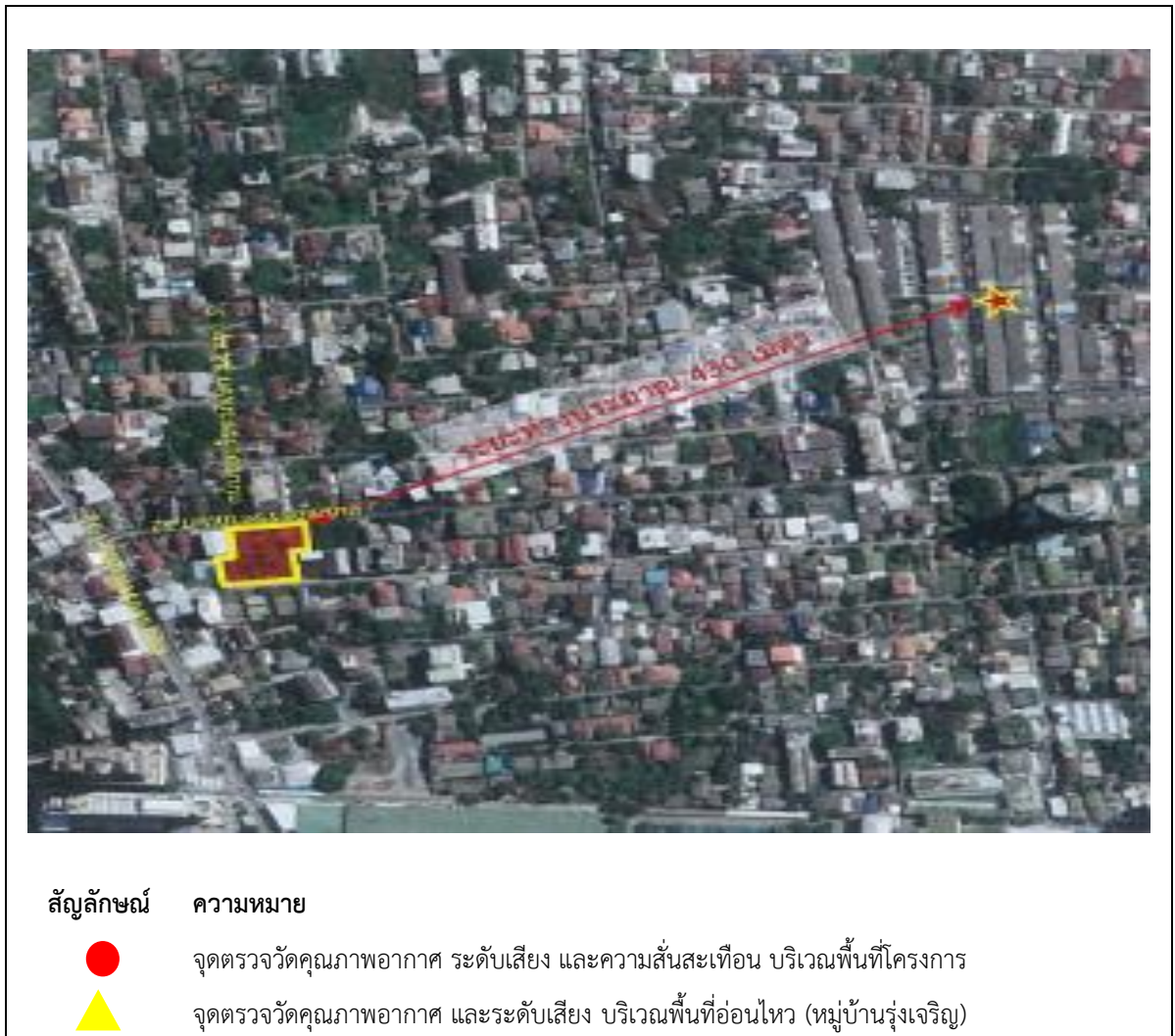
พื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.061 – 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.038 – 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0121 – 0.0166 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0030 – 0.0034 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับ

ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.64 – 2.40 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนมกราคม - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน และรูปภาพการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3-1 – 3.3-3



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

	
<p>รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)</p>

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียด วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพเสียง	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน 	Sound Level Meter

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ผลการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.3-2 – 3.3-3 และกราฟ แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-4 – 3.3-6

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM 47P 0670569 E, 1527908 N

ตรวจวัด

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190088

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.74 dB (A) และ 114.82 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR22020020-22

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		L_{eq} (24 hr)	L_{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	5 - 6 ม.ค. 65	62.2	83.2	6.5
	4 - 5 ก.พ. 65	61.4	83.2	5.8
	4 - 5 มี.ค. 65	62.0	84.6	8.4
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		61.4-62.2	83.2-84.6	5.8-8.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)		

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรุ่งเจริญ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM 47P 0670733 E, 1527256 N

ตรวจวัด

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 190089

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB (A) และ 114.00 dB (A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.74 dB (A) และ 114.82 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR22020020-22

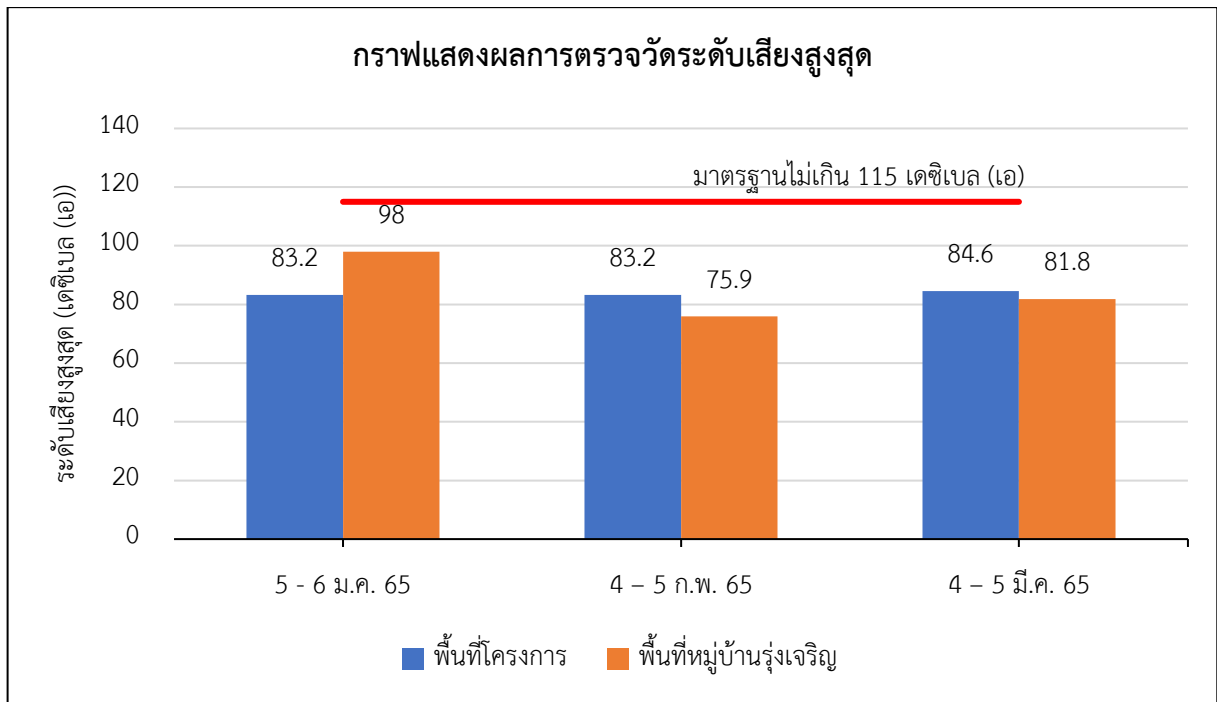
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		L_{eq} (24 hr)	L_{max}	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	5 - 6 ม.ค. 65	60.5	98.0	4.3
	4 - 5 ก.พ. 65	53.0	75.9	4.6
	4 - 5 มี.ค. 65	55.5	81.8	8.4
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.0-60.5	75.9-98.0	4.3-8.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)		

มาตรฐาน : ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

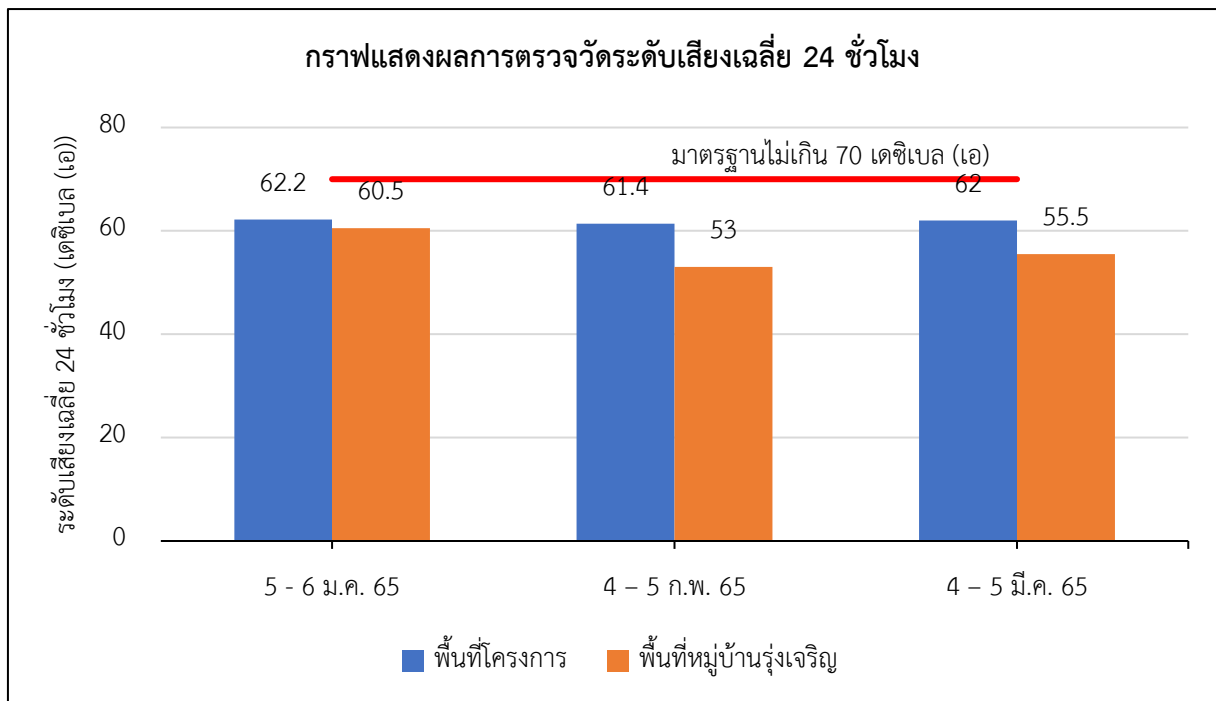
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิรธาดานิยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 - 5, 02 - 5300331

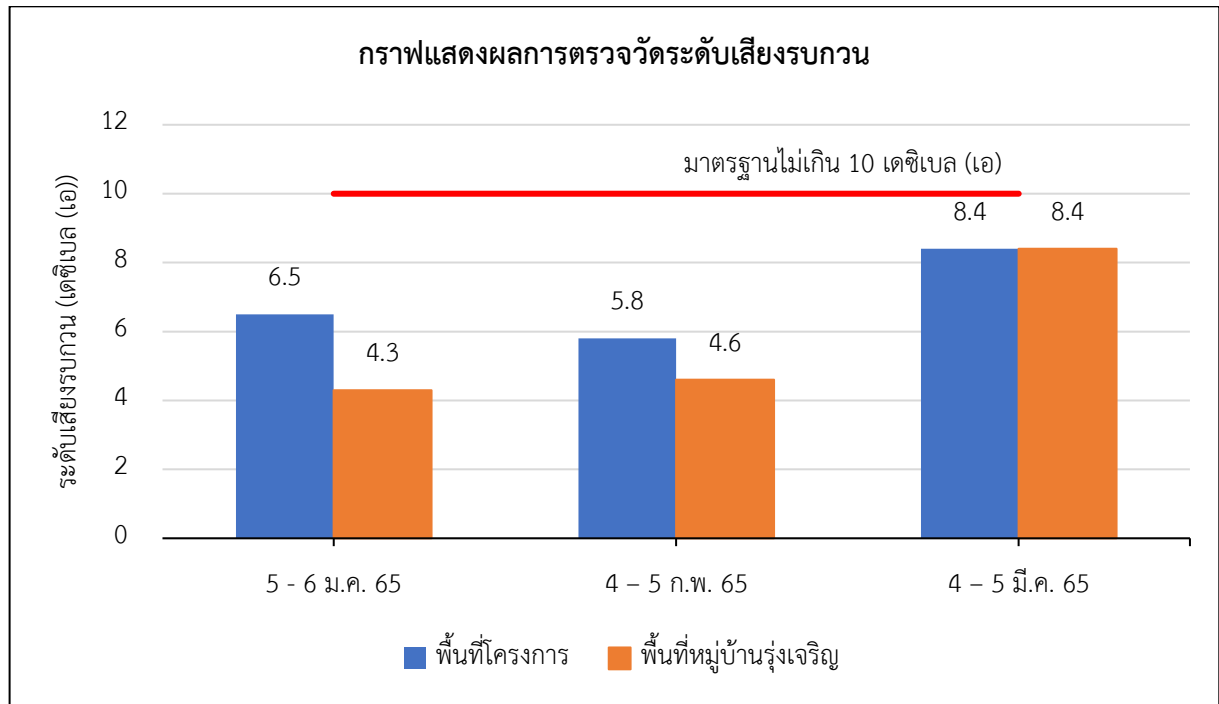
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ) ของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนมกราคม - มีนาคม 2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 61.4 – 62.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และหมู่บ้านรุ่งเจริญ มีค่าอยู่ในช่วง 53.0 – 60.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 83.2 – 84.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และหมู่บ้านรุ่งเจริญ มีค่าอยู่ในช่วง 75.9 – 98.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 5.8 – 8.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และหมู่บ้านรุ่งเจริญ มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 – 8.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนมกราคม - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน และรูปภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4-1 – 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน
บริเวณพื้นที่โครงการ

3.4.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.4-

2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม- มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0670560E 1527906N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.) : Insatntel Model Micomate S/N UM16260/UM16194

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./ วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./ วินาที)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มม./ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (มม./ วินาที)
5 ม.ค. 65	0.575	9.570	≤5.000	0.583	≤5.000	6.522	1.174	5.120	≤5.000
4 ก.พ. 65	0.914	7.877	≤5.000	0.701	5.120	≤5.000	0.867	5.447	≤5.000
4 มี.ค. 65	0.575	4.376	≤5.000	0.402	4.763	≤5.000	0.985	5.044	≤5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย มีศรี

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-จ-8694

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิรติธาดานิยม

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด เดือนมกราคม - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย รวมทั้งห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำในพื้นที่โครงการ ดังแสดงภาพการตรวจวัดในรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณพื้นที่โครงการ

3.5.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) รายละเอียดดังตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
1	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Grab Sampling	-Electrometric Method
2	-บีโอดี (BOD)		-5-Day BOD Test
3	-สารแขวนลอย (TSS)		-Dried at 103-105 °C
4	-ตะกอนหนัก (Settleable Solids)		-Dried at 103-105 °C
5	-ซัลไฟด์ (Sulfide)		-Imhoff Cone Method
6	-ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		-MacroKjeldahl Method
7	-น้ำมันและไขมัน (Fat Oil Grease)		-Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
8	-ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		-MPN test
9	-ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		-MPN test

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอสเตท คิว จำกัด บริเวณบ่อกักน้ำในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2565
แสดงดังตารางที่ 3.5-2 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.5-2 - 3.5-11

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำในพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม - มีนาคม 2565

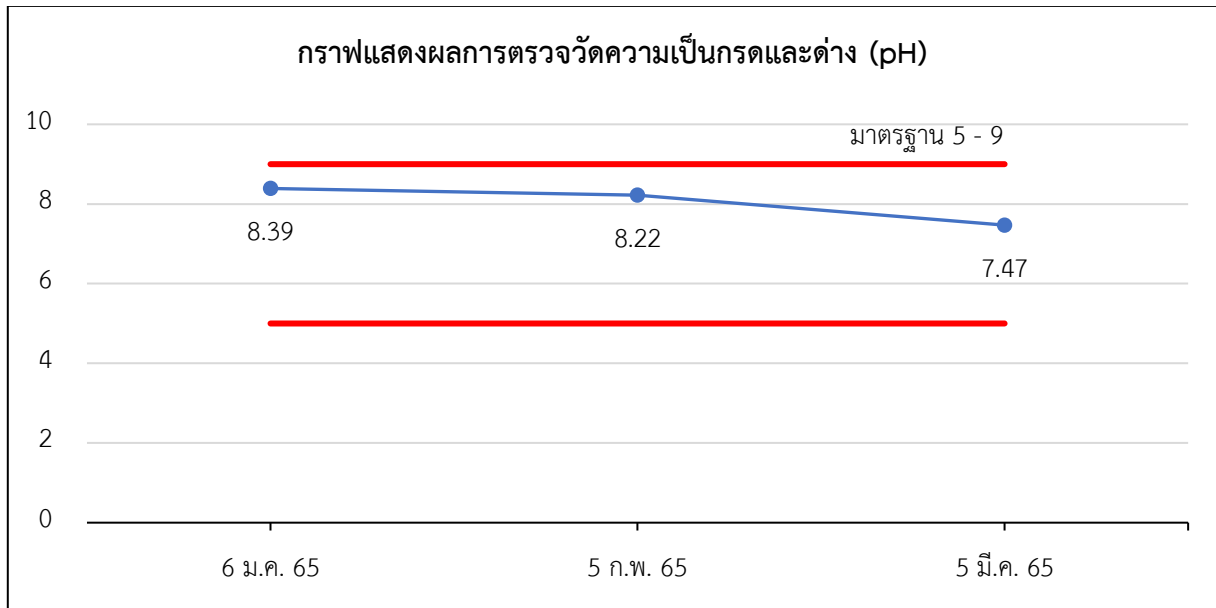
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็นกรด และด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารแขวนลอย (Suspended Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มิลลิกรัมต่อลิตร	ซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ปริมาณตะกอน หนัก (Settleable Solid) มิลลิกรัม ต่อลิตร	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (TCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร
6 ม.ค. 65	8.39	2.6	11	304	≤0.1	≤0.1	≤4.0	≤0.5	94	70
5 ก.พ. 65	8.22	4.8	≤5	276	≤0.1	≤0.1	≤4.0	0.5	<1.8	<1.8
5 มี.ค. 65	7.47	7.0	≤5	248	≤0.1	≤0.1	≤4.0	1.8	2.0	<1.8
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด	7.47 – 8.39	2.6 – 7.0	≤5.0 – 11	248 – 304	≤1.0	≤1.0	≤4.0	≤0.5 – 1.8	<1.8 – 94	<1.8 – 70
ค่ามาตรฐาน	5 – 9	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35	-	-

หมายเหตุ : * โครงการยังไม่มีการจัดทำบ่อพักน้ำหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการยังไม่มีกระบายน้ำออกจากโครงการสู่ท่อสาธารณะแต่อย่างใด

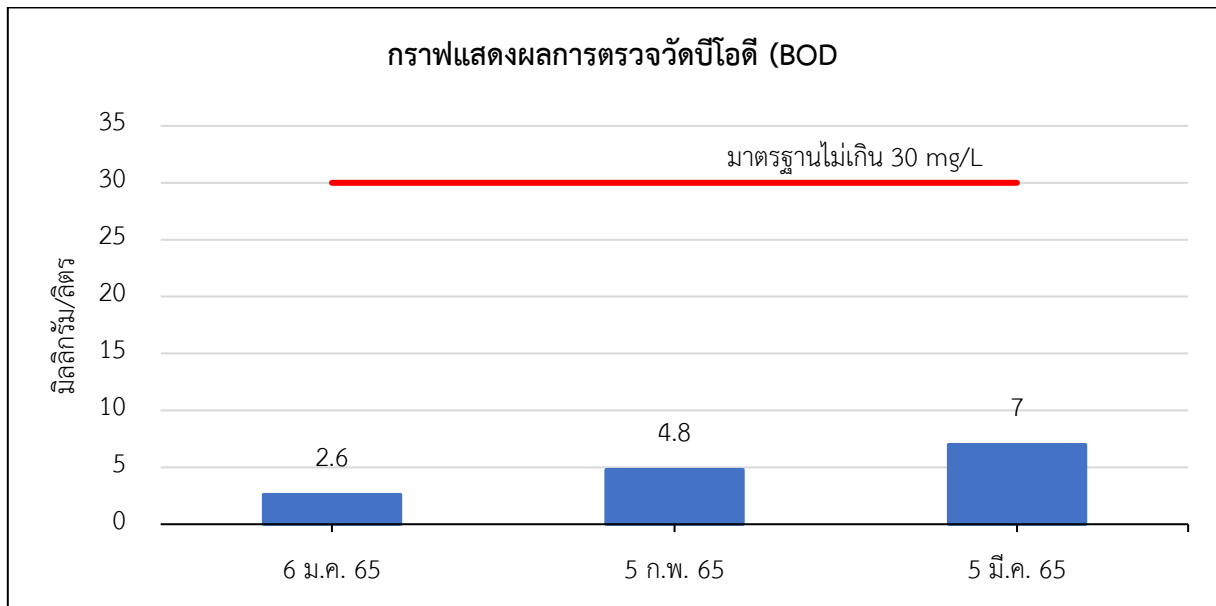
^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-8526
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-156-ค-3424
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 5300284 – 5, 02 - 5300331

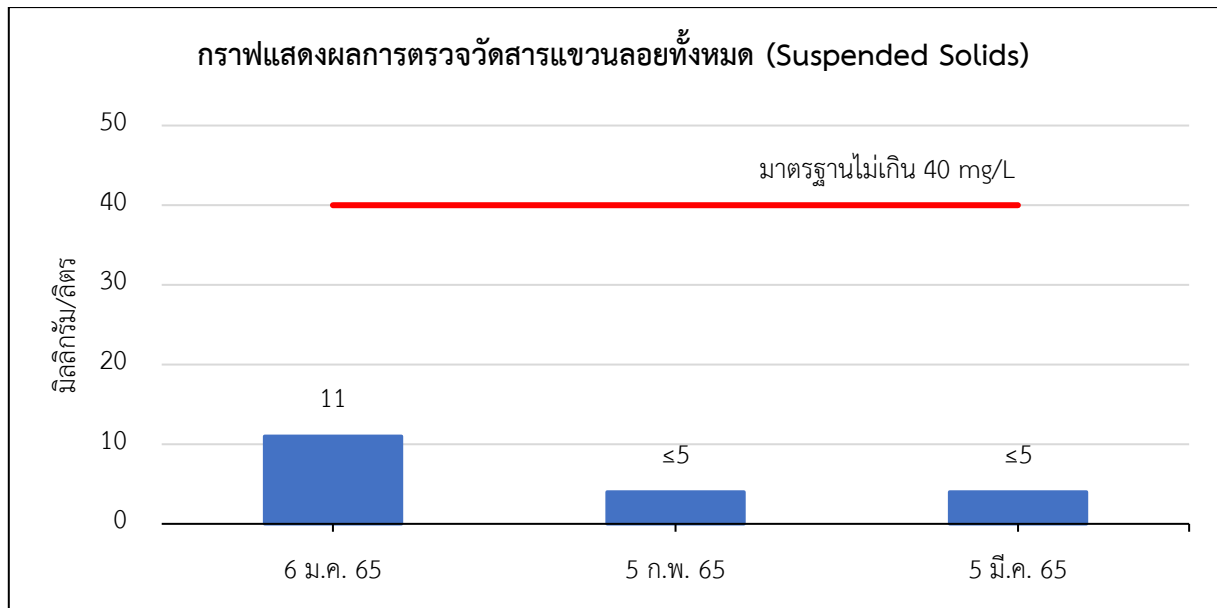
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



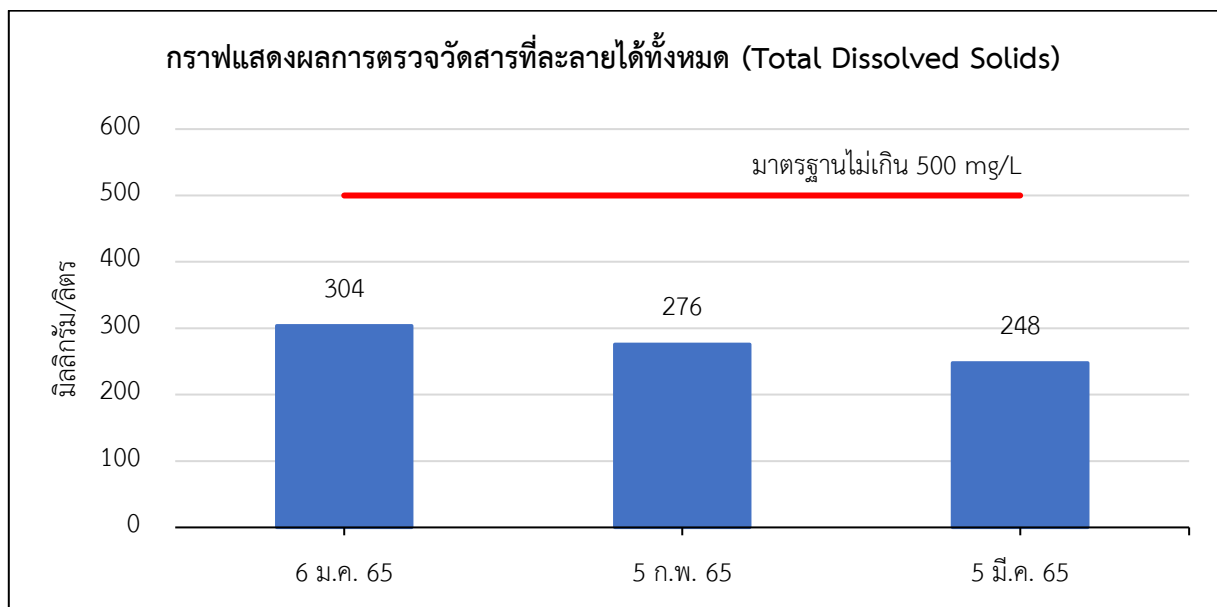
รูปที่ 3.5-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเป็นกรดและด่าง (pH)



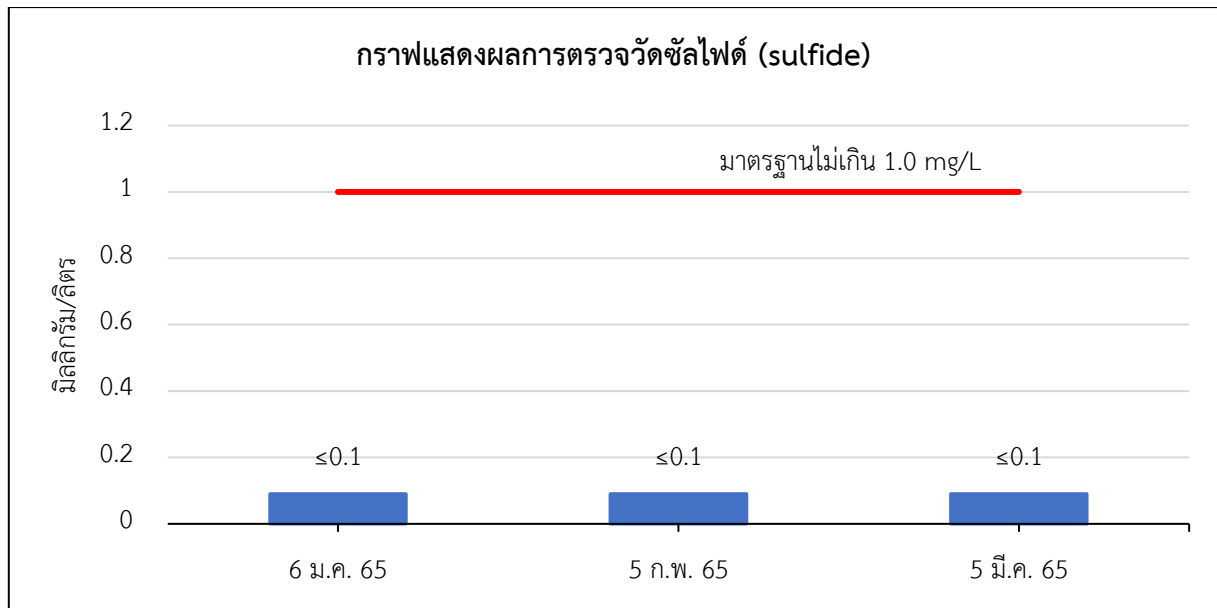
รูปที่ 3.5-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)



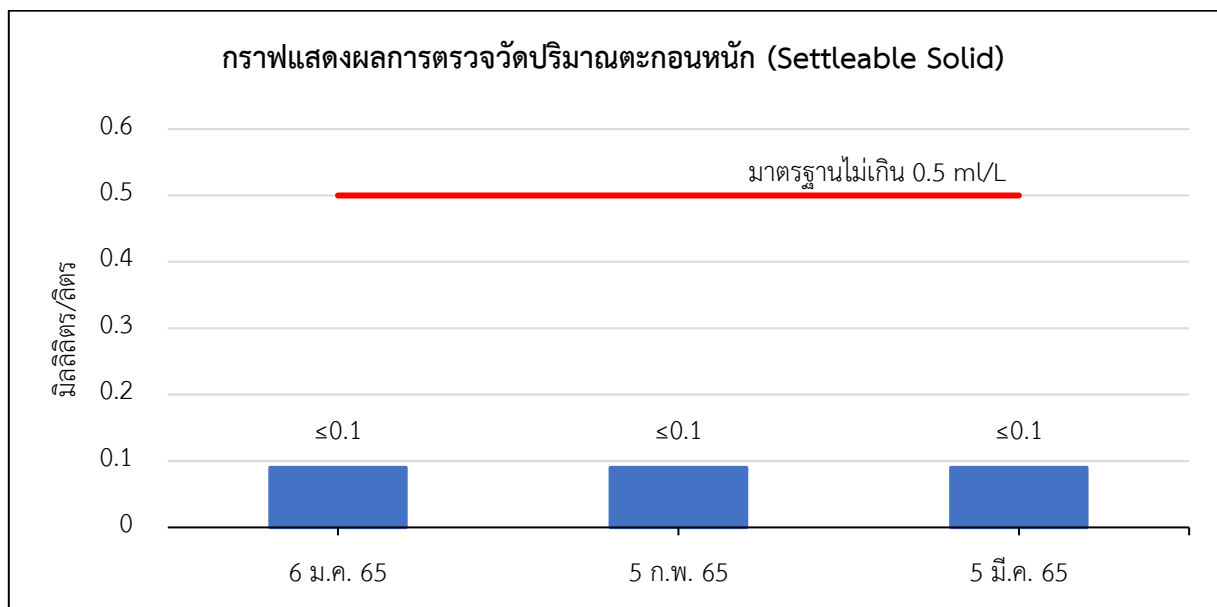
รูปที่ 3.5-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)



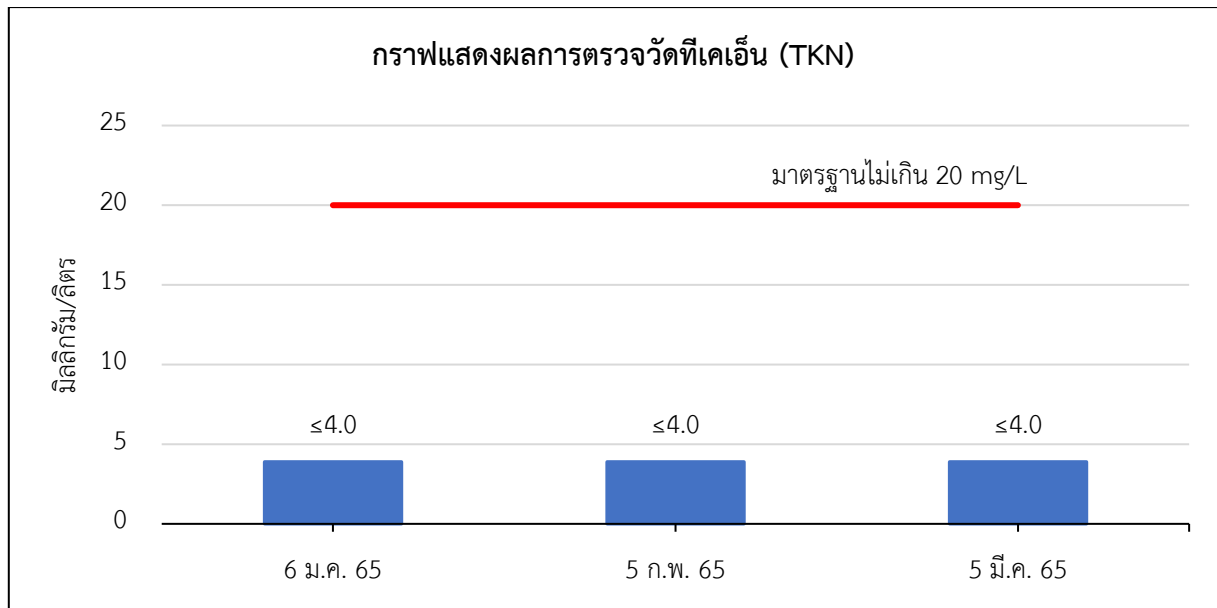
รูปที่ 3.5-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



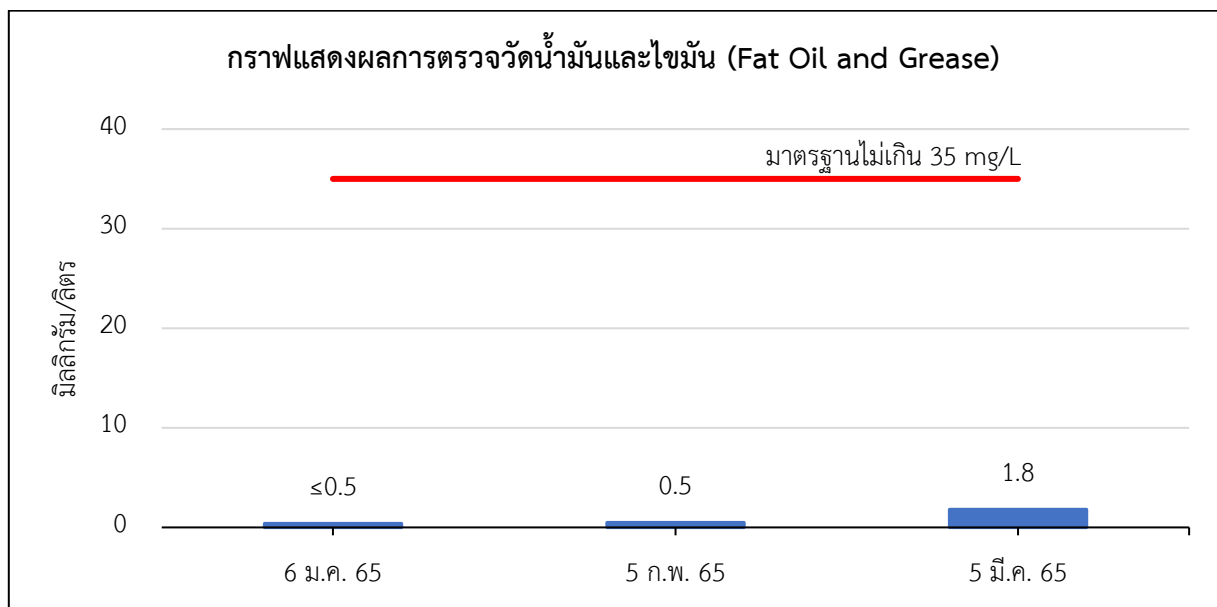
รูปที่ 3.5-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)



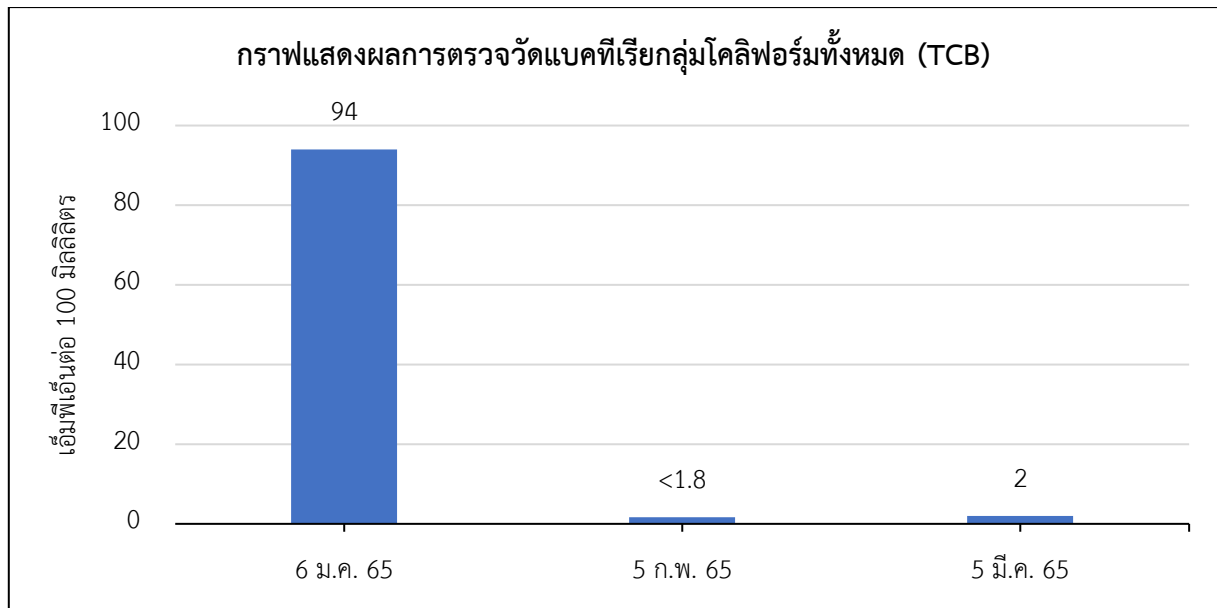
รูปที่ 3.5-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)



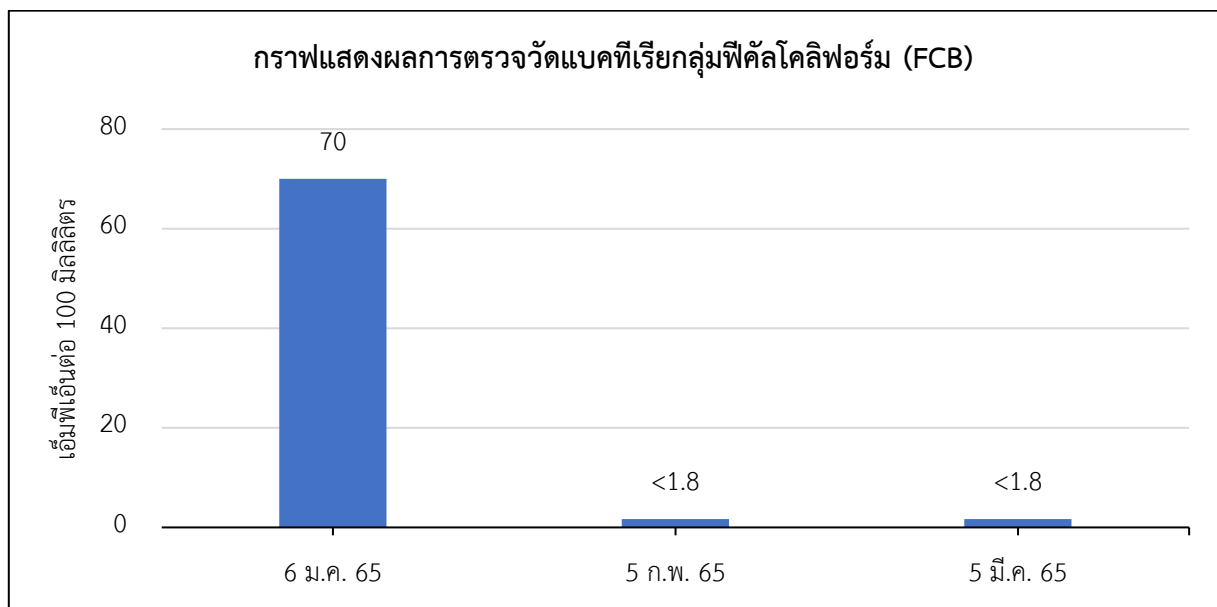
รูปที่ 3.5-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.5-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



รูปที่ 3.5-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)



รูปที่ 3.5-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)

3.5.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) บริษัท เอสเตท คิว จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าบีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ข หมายความว่า อาคาร ชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ ไม่ถึง 500 ห้องนอน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด